УДК 595.784

Н. Ю. Клюге

НОВЫЙ ВИД ПОДЕНОК РОДА EPHEMERA (EPHEMEROPTERA, EPHEMERIDAE) ИЗ АРМЕНИИ

Ephemera romantzovi Kluge, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Армянская ССР: горная речка — приток р. Дебед у с. Ахпат, 3—7.08.1985, сб. Н. Клюге, П. Романцов; паратипы: 3 ♂ субимаго, 1 ♀ имаго (все выведены из личинок), 2 ♂ имаго (выведены из субимаго), 43 личинки; р. Азат у с. Гарни, 3—13.08.1985, сб. Н. Клюге — 1 личинка. Материал хранится в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

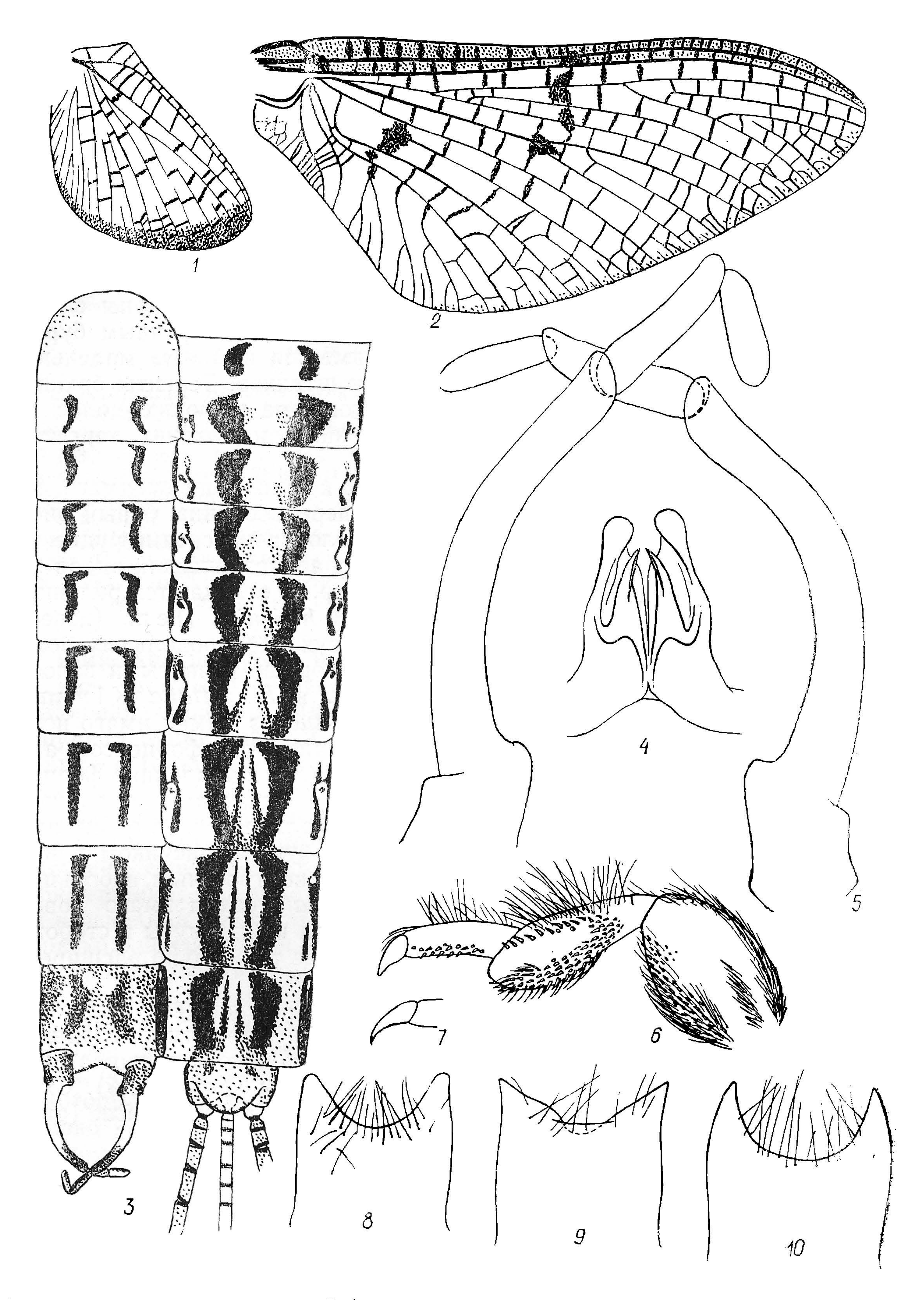
Имаго, самец. Голова и грудь охряные, с бурым пятном. Глаза сверху широко расставлены, их внутренние края находятся латеральнее внешних краев парных глазков; глаза серые, их верхняя часть (примерно 1/4 высоты глаза) светлее. Основания простых глазков объединены бурым пятном. Антенны светлые, дистальная половина педицеллума контрастно окрашена темно-бурым.

Переднеспинка охряная с парой продольных расходящихся кзади контрастных бурых полос. Передние ноги темно-бурые, средние и задние желтоватые, вершины лапок затемнены бурым. Отношение длины бедра к голени и членикам лапки у голотипа следующие: на передних ногах 35 : 75 : 3 : 38 : 30 : 22 : 14, на средних ногах 28 : 33(2,5) : 3 : 2,5 : : 2,5 : 9, на задних ногах 40 : 40 : (2,5) : 2,5 : 2,5 : 2,5 : 9.

Крылья прозрачные, желтоватые, с зеленоватым оттенком и с контрастным темно-бурым рисунком. Жилки переднего крыла темно-бурые. Поперечные жилки в птеростигме простые, неветвящиеся. Костальное и субкостальное поля затемнены буроватым. Поперечные жилки окаймлены бурым: широко окаймлены в проксимальной части костального поля и узко окаймлены на большей части крыла. От буллы до середины крыла тянется цепочка небольших бурых пятнышек, в основании IMP небольшое бурое пятнышко. На заднем крыле Sc бурая, остальные продольные жилки желтые; поперечные жилки бурые, окаймлены бурым. На заднем крае заднего крыла бурая кайма.

Брюшко рыжевато-желтое, с контрастными темно-бурыми продольными полосами: пара широких полос на I—IX тергитах, пара узких полос между ними на задних тергитах, пара параллельных полос на II—VIII стернитах и полоски на плейритах, изогнутые вокруг мест, соответствующих основаниям жабр личинки. Форцепсы рыжевато-желтые; 1-й членик, вершина 2-го членика и 3-й членик затемнены буроватым. 1-й членик форцепсов недлинный, 2-й членик без выступа на внешнем крае. Пенис желтый, с закругленными вершинами и хорошо развитыми титилляторами. Церки буровато-желтые, с темными кольцами в сочленениях. Парацерк тоньше, немного короче и светлее церок, желтоватый, со слабо заметными кольцами в сочленениях.

Имаго, самка. Тело желтое, с контрастным темно-бурым рисунком: пятном на голове в основании глазков, парой продольных полос на переднеспинке и продольными полосами на брюшке. Антенны светлые, дистальная половина педицеллума контрастно окрашена темно-бурым. Передние ноги буроватые, с темно-бурым сочленением голени и бедра, темно-бурой вершиной голени и вершиной лапки. Крылья прозрачные, желтоватые, с зеленоватым оттенком. Продольные жилки в передней части переднего крыла бурые, в задней части переднего крыла и на заднем крыле желтоватые. Поперечные жилки бурые, узко окаймленные



Детали строения поденок рода *Ephemera*:

1—8 — *E. romantzovi* sp. n. (*1—6, 8* — голотип): *1—5* — самец имаго: *1* — заднее крыло, *2* — переднее крыло, *3* — рисунок на брюшке, *4* — пенис, *5* — форцепсы; *6—8* — личинка: *6* — передняя нога (экзувий на препарате), *7* — коготок пе едней ноги цел.и личинки, *8* — обный выр... *9* — то же, *E. transbajkalica* Tshern. (экзувий личинки, из которой выведен самец имаго — Приморский кр., р. Бол. Уссурка ниже пос. Рощино, 24.VI.1980, сб. Н. Клюге); *10* — то же, *E. vulgata* L. (Новгородская обл., р Луга у с. Воронино, 14.VII.1974, сб. Н. Клюге).

или неокаймленные. В основании IMP бурое пятнышко, срединная бурая перевязь почти не выражена. Задний край заднего крыла не окаймлен. Рисунок на брюшке как у самца.

Субимаго. Тело желтоватое. Переднеспинка затемнена, сквозь кутикулу просвечивает пара темных продольных полос. На тергитах и стернитах среднегруди контрастный бурый рисунок. Крылья бледно-сероватые, передний край переднего крыла и задний край заднего крыла у самца, в отличие от самца имаго, не затемнены. Все продольные жилки бледновато-зеленоватые. Все поперечные жилки бурые. Бурый рисунок на крыльях как у имаго.

Личинка. Окраска светлая, желтоватая. Лобный вырост с широкой выемкой, его зубцы притупленные, вершины направлены слегка вверх и в стороны. Латеральные глазки соединены поперечным бурым пятном. На средне- и заднеспинке иногда имеется по паре маленьких широко расставленных бурых пятнышек или штрихов. Тергиты брюшка с контрастным бурым рисунком как у имаго: пара широких полос на I—IX тергитах и пара узких полос между ними на задних тергитах. Стерниты с узкими продольными полосками.

У личинок последнего возраста, готовых к линьке на субимаго, появляется пара бурых продольных полос на переднеспинке, бурый рисунок на среднеспинке и бурые продольные полоски на среднегрудке.

Сравнение. От большинства западнопалеарктических видов рода Ephemera имаго и личинки *E. romantzovi* sp. n. *отличаются рисунком* на тергитах брюшка: от *E. lineata* Etn. и *E. hellenica* Dem. (известного только по самке) — наличием только двух пар продольных полос на VII—IX тергитах. От *E. danica* Müll. — хорошо развитыми полосами на III—V тергитах; от *E. glaucops* Pict. и *E. zettana* Kimm.— более широкими боковыми полосами. От *E. glaucops* самец имаго нового вида отличается также неудлиненным 1-м члеником форцепсов, а от *E. zettana* — отсутствием латерального выступа на 2-м членике форцепсов. По рисунку брюшка новый вид сходен с *E. vulgata* L., а также с сибирским видом *E. transbajkalica* Tsher., отличается от обоих этих видов светлой окраской тела с контрастным бурым рисунком и прозрачными, не окрашенными бурыми крыльями с контрастным, небольшим по площади темно-бурым рисунком, от *E. vulgata* самец имаго нового вида отличается также тем, что вершины пениса не изогнуты в стороны, а от *E. transbaicalica* тем, что вершины пениса не так сильно расширены и не усечены.

Личинка нового вида по рисунку брюшка сходна с *E. vulgata* и *E. transbaicalica,* от *E. vulgata* отличается более широкими передними голенями и тем, что зубцы лобного выроста направлены вершинами не друг к другу (рисунок, *10*), а несколько в стороны (рисунок, *8*). Сходное строение имеют голени и лобный вырост у *E. transbaicalica.* (рисунок, *9*).

A New Mayfly Species (Ephemeroptera, Ephemeridae) from Armenia, Kluge N. Yu.— Vestn. zool., 1988, No. 3.— *Ephemera romantzovi* sp. n. is described from a montane stream, Debed river basin, Akhpat village. The type material is deposited in Zoological Institute, USSR Academy of Sciences (Leningrad).

Чернова О. А. О палеарктических видах поденок рода Ephemera L. (Ephemeroptera, Ephemeridae) // Энтомол. обозрение.— 1973.— **52**, № 2.— С. 324—339.

Jacob U., Kauk S., Klima F. Eine ephemeropterologishe Uberrashung — Ephemera glaucops Pictet bei Leipzig // Entomol. Nachr.— 1975.— **19**, N 12.— S. 185—195.

Ленинградский университет
им. А. А. Жданова

Получено 26.03.86